

Zpráva o povodni na území ORP Vrchlabí ve dnech 6.-10.8.2006

V noci z 6.8. na 7.8.2006 začaly na hřebenech Krkonoš vydatné dešťové srážky, které dosahovaly největší intenzity v průběhu dopoledne 7.8. 2006 (Labská bouda – 220 l/m²)
V důsledku vydatných srážek došlo k prudkému zvýšení průtoku řeky Labe a všech jejích přítoků. K přetečení přepadů vodního díla Labská došlo 7.8. v odpoledních hodinách. Kulminace průtoku nastala 7.8. v odpoledních hodinách, kdy hladina Labe dosáhla stoleté vody. Tento stav trval až do ranních hodin dne 8.8.2006.

7.srpna 2006 v 10.30 hod. povodňová komise ORP Vrchlabí vyhlásila 3. stupeň povodňové aktivity (stav ohrožení). Tento byl odvolán dne 9.srpna 2006 od 10.00 hod. Povodňová komise zasedala dne 7.8.2006 od 10.15 hod., dále 8.8.2006 od 10.00 hod. a dne 9.8.2006 od 10.00 hod., kdy byl zároveň odvolán 3 SPA.

Vrchlabí

V důsledku poruchy vodovodního přivaděče, způsobené povodní došlo k přerušení dodávky pitné vody na území celého města. Dodávka vody byla průběžně zajišťována cisternami. Ve dnech 7.-9.8.2006 byly prováděny obhlídky celého záplavového území Povodí Labe od úpravy vody v Herlíkovicích až po most v Dolní Branné u firmy LT. Byla provedena fotodokumentace poškozených a zatopených úseků (např. komunikace Za řekou, podemletá hráz u Wenglerova splavu o délce 6 m až na úroveň koryta Labe).

Stav po povodni dle LTM Vrchlabí:

Úsek pod horní lávkou – havárie vodovodního přivaděče a komunikace Za Řekou

Komunikace je zničena povodní v délce cca 60 m včetně veřejného osvětlení, vodovodní přivaděč rovněž. Těleso cesty chybí v cca 75% profilu, asfaltový povrch je zničen v celé šířce. Trouby vodovodního přivaděče jsou rozmístěny v korytě Labe bez závažného poškození, těsnění chybí. Místní vodovod je částečně odhalen ale nepoškozen, kanalizace narušena nebyla. Přetrženy jsou kabely veřejného osvětlení a Telecomu.

Úsek pod vodovodní shybkou a most v Herlíkovicích

Koryto Labe pod shybkou je poškozeno erozí na hloubku cca 1,0 m až 1,5 m v délce přibližně 7 m na celé šířce koryta. Levý břeh je narušen v délce od shybky k mostu na výšku cca 5 m a hloubku 1 až 2 m, vyústění potrubí odkalení úpravy vody a silničního propustku je narušeno a konstrukce mostního pilíře je poškozena (objem narušeného zdiva přibližně 2 m³.) Příjezdová komunikace k mostu je podemleta v délce cca 3 m, obrubníky jsou vykloněny do nátrže. Levý břeh pod mostem je poškozen erozí v délce cca 20 m.

Pravý břeh je poškozen nátrží v délce přibližně 20 m, výšce 3 m až 5 m na hloubku 1 m až 2 m.

Úsek pod horní lávkou u servisu zahradní techniky

Pravý břeh je poškozen erozí v délce přibližně 35 m na výšku 2 m až 3 m do hloubky 1 m až 2 m. Zpevnění komunikace asfaltobetonem je částečně podemleto, komunikace je průjezdná.

Návrh nezbytných opatření pro zajištění zachovaných konstrukcí a zamezení dalších škod

Úsek pod horní lávkou – havárie vodovodního přívaděče a komunikace Za Řekou

Vodovodní přívaděč bude provizorně propojen plastovým potrubím DN 200 volně položeným na terénu. Břeh koryta podél potrubí bude zajištěn obkladem z lomového kamene, aby při další povodňové vlně nedošlo k podemletí a poškození propojení přívaděče. Telefonní kabely budou propojeny provizorně s položením volně na terénu vedle přívaděče.

Začátek a konec poškozeného úseku komunikace Za Řekou bude zajištěn rovnaninou z lomového kamene. Podélná nátrž bude od koryta řeky oddělena rovněž rovnaninou z těžkého lomového kamene s tím, že líc rovnaniny bude odsazen o 1 m až 1,5 m směrem k cestě. Tím bude vytvořen prostor pro výkop patky při stavbě definitivního opevnění břehu. Konečná úprava břehu bude realizována postupně směrem proti toku kamennou rovnaninou s uklínováním líce. Rovnanina bude opřena o předem provedenou patku z lomového kamene na sucho. Hloubka patky je navržena 0,8 m, šířka 1 až 1,5 m. Prostor mezi zachovalou částí břehu a kamennou rovnaninou bude postupně zavážen zeminou promísenou se stavební sutí, případně hlinitopísčitou zeminou s menšími kameny a průběžně hutněn. Po vytvoření vrstvy s úrovní přibližně 20 cm nad potrubím přívaděče bude v násypu vytvořena rýha s ložem pro potrubí a položeno opravené potrubí přívaděče. Vedle potrubí je nutno připravit lože pro kabely telecomu a veřejného osvětlení. Po pokládce kabelů bude proveden obsyp pískem. Stavbu tělesa cesty je možno provádět současně se stavbou kamenné rovnaniny. Po dokončení hutněných násypů budou provedeny podkladní vrstvy komunikace a penetrační makadam včetně dvou nátěrů s podrcením a dokončeno veřejné osvětlení. Na jaře roku 2007 bude položena konečná vrstva ABS.

Úsek pod vodovodní shybku a most v Herlíkovicích

Těleso shybky vodovodního přívaděče je nutno ihned zajistit proti poškození vyplněním výmolu pod shybku rovnaninou z lomového kamene o váze jednotlivých kusů 500 kg a více. Tuto rovnaninu bude vhodné při nízkém průtoku prolít vodostavebním betonem. Předpokládá se odvodnění hrázkou na $\frac{1}{2}$ šíře koryta. Levý i pravý břeh je nutno stabilizovat rovnaninou z těžkého lomového kamene s urovnáním líce v celém rozsahu poškození. Pro rovnaninu levého břehu pod mostem je nutno v obnaženém skalní podloží provést kotvící rýhu bouracím hydraulickým kladivem. Narušené trubní vyústění bude opraveno prodloužením troubami ocelovými odpovídajícího průměru a obrovnáním těžkým lomovým kamenem. Zajištění levého břehu nad mostem je nutno realizovat bez odkladu, hrozí poškození mostu a navazující komunikace. Narušený mostní pilíř je nutno na návodní straně rozebrat a znovu vyzdít. Vykloněné obrubníky budou vybourány, podbetonovány a znovu usazeny.

Úsek pod horní lávkou u servisu zahradní techniky

Nátrž pravého břehu je nutno stabilizovat rovnaninou z těžkého lomového kamene s urovnáním líce v celém rozsahu poškození.

Cena provedených prací je vyčíslena :

| | | |
|---|---------------|-----------------|
| Fa č. 1062301668 – Krkonošské vápenky Kunčice, a. s. – dodávky lomového kamene | 39 786,50 Kč | 39 786,50 Kč |
| Fa č. 2006078 – Služby města Vrchlabí – preventivní práce, odstraňování škod, použití mechanismů, obnova dopravního značení | 201 612,20 Kč | 201 612,20 Kč |
| Fa č. 2006102 – Ing. Josef Kalenský ECCE Lánov – doprava lomového kamene | 13 709,00 Kč | 13 709,00 Kč |
| Fa č. 2006048 – Miroslav Mazánek – doprava lomového kamene | 15 771,00 Kč | 15 771,00 Kč |
| Fa č. 2006063 – Stavremo spol. s r. o. – práce bagrem | 12 376,00 Kč | 12 376,00 Kč |
| Fa č. 99164 – L T M Vrchlabí, s r. o. – odstraňování povodňových škod a zamezení dalším škodám dle popisu | 389 579,00 Kč | 389 579,00 Kč |
| Fa č. 1/060052 – Městské vodovody a kanalizace Vrchlabí – oprava vodovodního přivaděče | 363 414,00 Kč | 309 333,69 Kč*) |

V tabulce jsou náklady, které by se daly nazvat buď jako preventivní (kámen, písek, pytle,...) nebo jako náklady na obnovení chodu města (provizorní opravy vodovodu, vozovek,...). Zbytek do 10 mil. Kč je v podstatě obnova obecního majetku.

Na následující práce bude zpracováno zaměření, projektová dokumentace a položkový rozpočet.

Firma Pontex, s.r.o. vyčíslila povodňové škody na komunikacích ve správě města Vrchlabí cca na 7.500.000,-Kč.

Celková škoda města Vrchlabí se odhaduje na cca 10 mil. Kč.

Špindlerův Mlýn

Povodňová komise se poprvé sešla 7.8.2006 v 9,30 hod, dále ve 12,30 hod., v 18,00 hod.a ve 22,00 hod, dne 8.8.2006 v 08,00 hod (*viz kopie zápisů*). Třetí stupeň povodňové aktivity byl vyhlášen dne 7.8.2006 v 10,00 hod, odvolán dne 9.8.2006 v 08,00 hod.V průběhu povodně nedošlo k poškození zdraví občanů ani k narušení funkce zásobujících inženýrských sítí.

K poškození budov nedošlo.

Na katastrálním území města Špindlerův Mlýn došlo k těmto škodám:

VODNÍ TOK ŘEKY LABE:

1. Poškození kaskády toku řeky Labe
2. Podemletí břehu a obnažení přivaděče pitné vody pod úpravnu vody Dívčí Lávky.
3. Podemletí břehu (cca 105 m³) v prostoru za Hotelem Hradec – obnažení kabelů el. vedení a přivaděče pitné vody, odplavení zákrytu náhonu vodní elektrárny
4. Podemletí břehu a narušení asfaltové plochy parkoviště P2 Centrum – obnažení přívodních kabelů el. vedení
5. Podemletí břeh a poškození svodidel a odváděcího potrubí z ČOV

VODNÍ TOK DOLSKÉHO POTOKA:

1. Podemletá kamenná hráz u mostu k Interprojektu
2. Vymleté podloží a propad části místní komunikace do Svatého Petra

ŠKODY NA VODOVODNÍM A KANALIZAČNÍM ŘÁDU:

Viz. příloha

Dle předběžného odhadu celková výše škody se blíží částce 40 mil. korun.

Klásterská Lhota

Povodeň ve dnech 6.8. – 10.8. 2006 zasáhla obec Klásterská Lhota po prudkých deštích. K rozlítí Labe nedošlo. K přímému ohrožení majetku obce ani občanů nebo firem, nedošlo. Způsobené škody jsou především na regulaci Labe.

Poškozený levý břeh Labe p.č.226/1, dále pravý břeh za č.p. 10, p.č.177/2 v délce 50m, pravý břeh za č.p. 18 p.č.164/2 a163 v délce 100m za místní prodejnu p.č.72 v délce 25m.

Během povodně nedošlo ke ztrátám na životech, ani ke zranění osob. Evakuace osob a majetku nebyla nutná.

Povodňová komise splnila svůj účel a v průběhu povodně řídila zabezpečovací práce a informování obyvatel obce. Spolupráce se složkami IZS a nadřízenými orgány byla bez problémů. Na velmi vysoké úrovni probíhala spolupráce s firmou Dřevobrus, panem Mádlem a M-Silnice a.s. Hradec Králové závod Trutnov obalovna Klásterská Lhota panem Arvajem. Pozitivní roli ve varování a informování občanů obce i pracovníků povodňové komise sehrál místní „INFOKANÁL“ kabelové televize.

Negativně se projevil nedostatečný signál operátora mobilní sítě Eurotel zejména při předávání informací členům povodňové komise.

Dolní Branná

Dne 7.8.2006 , v 11,50 hodin, oznámil pan Kouba Dolní Branná čp. 208 pronikání vody z Labe na p.p. č. 1154/1, které je vlastníkem. Ve 12,10 hod. byla na místě výjezdová jednotka SDH, která prakticky do 23 ,00 hodin odčerpávala vodu z pozemku, umísťovala pytle s pískem. Firma KAMPA- Fr. Marynka prováděla zemní práce na svedení vody ze zatopených pozemků zpět do Labe, navážena na utržený břeh Labe těžký kámen.

Při povodni byla zaplavena pozemková parcela č. 1156/1 vlastníkem KRPA a.s. Hostinné, pozemková parcela 1154/1 a sklepení domu čp. 208 – vlastníkem pan Kouba (na pozemku pana Kouby byl poškozen skleník a bazén). Dále vysoká voda poškodila pravý břeh Labe pod čp. 124 – pan Míkšik.

Náklady obce vynaložené na zemní práce a práce spojené s činností SDH dosáhly cca 40.000,- Kč.

Za ORP Vrchlabí zpracovala: Bc. Pavlíková Ivana, pracovnice KŘ
31.8.2006